

Аккумуляторные батареи Sunways серии GP предназначены для работы в солнечных энергосистемах, системах бесперебойного питания и ветрогенераторных установках. Батареи относятся к необслуживаемым, их корпус полностью герметичен и выполнен из негорючего ABS пластика, что исключает возможность выделения кислотных паров и водорода, и позволяет использовать этот аккумулятор внутри жилых и офисных помещений. Аккумуляторы выполнены по технологии AGM (Absorbed Glass Mat) и предназначены для работы как в циклическом, так и буферном режиме. Продолжительный срок службы (10 - 12 лет), улучшенные зарядные характеристики, абсолютная герметизация корпуса и доступная цена, делает аккумуляторные батареи серии GP одним из лучших предложений на рынке.



Особенности

- Срок службы 10 - 12 лет
- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе)
- Герметизированная конструкция имеет клапанную регулировку
- Эксплуатация в буферном и циклическом режиме
- Необслуживаемый
- Высокое качество и надежность
- Низкий саморазряд

Сфера применения

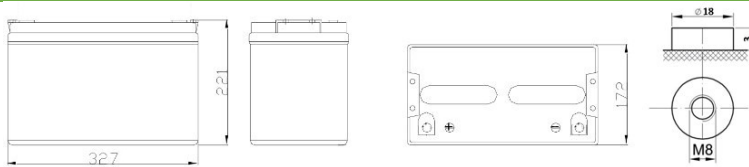
- Солнечные и ветрогенераторные системы
- Источник бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Аварийное освещение

Технические характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часовой разряд)		100Ач
Емкость (25°C)	10 часовой разряд (10А)	100Ач
	3 часовой разряд (25А)	75Ач
	1 часовой разряд (55А)	55Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью разряженной батареи (25°C)	≤10мΩ
Циклический режим	Глубина разряда 50%	600 циклов
Зависимость емкости от температуры (10 часов)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	Емкость после 3-мес. хранения	90%
	Емкость после 6-мес. хранения	80%
	Емкость после 12-мес. хранения	62%
Заряд постоянным напряжением (25°C)	Циклический режим	2.35 – 2.4В/эл
	Буферный режим	2.25 – 2.3В/эл

Габариты

Длина, мм	327±1
Ширина, мм	172±1
Высота, мм	221±1
Вес, кг	28.0



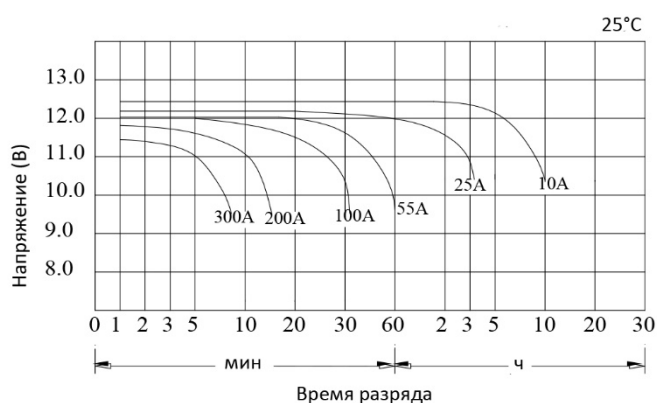
Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Каучук	Свинец	Стекловолокно	Серная кислота

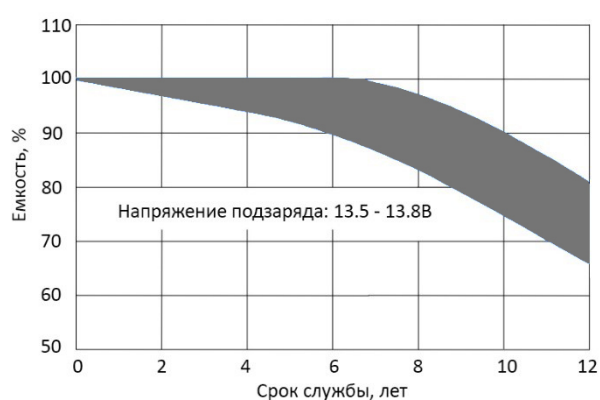
Разрядные характеристики

Напряжение	Время работы (постоянный ток и мощность, 25°C)										
	3 мин	5 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
9.6В	4370	3800	2150	1380	1030	746	420	315	210	140	124
10.2В	4200	3250	1930	1230	990	736	405	310	208	138	123
10.5В	3850	3080	1820	1120	970	724	390	305	205	136	121
10.8В	3520	2930	1580	1000	940	710	380	290	195	135	120

Кривая разряда



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

